



SIMBOLOGIA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIOS ENDEREÇÁVEL PARA 2 LAÇOS DE DETECÇÃO, INSTALADA A 1,20m DO EIXO AO PISO. REF.: CIE 2500 – INTELBRÁS OU EQUIVALENTE.
	ACIONADOR MANUAL/BOTOEIRA ENDEREÇÁVEL, INSTALADO À 1,20m DO PISO. REF.: AME 521 – INTELBRÁS OU EQUIVALENTE.
	SINALIZADOR ÁUDIO-VISUAL, INSTALADO A 2,50m DO PISO. REF.: SAV 520E – INTELBRÁS OU EQUIVALENTE.
	DETECTOR DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL. REF.: DFE 520 – INTELBRÁS OU EQUIVALENTE.
	CONDULETE DE ALUMÍNIO.
	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO EM INSTALAÇÃO APARENTE/ENTREFORRO (SOBRE O O FORRO).
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO NO PISO.
	CAIXA 4"x4" DE ALUMÍNIO FUNDIDO EMBUTIDA NO PISO COM TAMPA DE AÇO INOXIDÁVEL, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
	PULSADOR (TIPO CAMPAINHA) EMBUTIDO NA PAREDE EM CX. 4"x2" À 1,0m DA BORDA SUPERIOR AO PISO ACABADO, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
	CABO BLINDADO DE 2 VIAS, ISOLAÇÃO 600V, ANTI-CHAMAS, 1,5mm² PARA ALIMENTAÇÃO DO LAÇO.
	CABO BLINDADO DE 2 VIAS, ISOLAÇÃO 600V, ANTI-CHAMAS, 1,5mm² PARA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DO SINALIZADOR ÁUDIO-VISUAL.
	CABO BLINDADO DE 2 VIAS, ISOLAÇÃO 600V, ANTI-CHAMAS, 1,5mm² PARA COMANDO DAS CATRACAS.
	INDICAÇÃO DE SOBE E DESCE, RESPECTIVAMENTE.

- NOTAS:
- DIMENSÕES EM MILÍMETROS, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
  - ELETRODUTOS QUANDO NÃO INDICADOS SERÃO DE Ø25mm(PVC)/Ø20mm(AG), EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
  - OS CABOS PARA A INTERLIGAÇÃO DOS SINALIZADORES ÁUDIO-VISUAIS, ACIONADORES MANUAIS E DETECTORES DE FUMAÇA SERÃO BLINDADOS DE 2 VIAS COM ISOLAÇÃO P/ 600V, ANTI-CHAMAS, 1,5mm2.
  - TODOS OS CONDUTORES DEVERÃO SER DE COBRE E TER ISOLAÇÃO NÃO PROPAGANTE A CHAMA, COM TEMPERATURA MAIOR OU IGUAL A 105°C. DEVERÃO POSSUIR ISOLAÇÃO PARA 600V, CONFORME NBR 17240, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
  - TODOS OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER NÃO-PROPAGANTES DE CHAMA, CONFORME NORMA DA ABNT NBR-5410. NÃO SERÁ ACEITO EM HIPÓTESE ALGUMA O USO DE MANUEIRAS. TODOS OS ELETRODUTOS APARENTES, INCLUSIVE NO ENTREFORRO, DEVERÃO SER DE AÇO GALVANIZADO PINTADOS NA COR VERMELHA.
  - OS ELETRODUTOS EMBUTIDOS NA PAREDE/PISO DEVERÃO SER DE PVC RÍGIDO.
  - A IDENTIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS OBEDECE AO SEGUINTE CRITÉRIO:
- LX

PX

WW

AM

AS

DT

PX

L

X

IDENTIFICAÇÃO:  
WW – NÚMERO SEQUENCIAL DO EQUIPAMENTO

IDENTIFICAÇÃO:  
AM – ACIONADOR MANUAL  
AS – AVISADOR SONORO  
DT – DETECTOR DE FUMAÇA

IDENTIFICAÇÃO:  
PX – PAVIMENTO

IDENTIFICAÇÃO:  
L – LAÇO  
X – NÚMERO SEQUENCIAL DO LAÇO

  - EM CASO DE FALTA DE ENERGIA, AS CATRACAS ABREM AUTOMATICAMENTE MANTENDO AS ROTAS DE FUGA LIVRES. ALÉM DISSO, AS CATRACAS DEVEM SER INTERLIGADAS COM O SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO DE FORMA QUE, QUANDO UM ALARME É ATIVADO, AS CATRACAS TAMBÉM SE ABREM. NOS DEMAIS CASOS EM QUE HOUVER NECESSIDADE DE EVACUAÇÃO DE EMERGÊNCIA, AS CATRACAS SERÃO ABERTAS ATRAVÉS DE UM BOTÃO DE ACIONAMENTO INSTALADO NA PORTARIA.
  - QUALQUER MODIFICAÇÃO NO PROJETO NA OBRA, SEM CONSULTA AO PROJETISTA, É DE TOTAL RESPONSABILIDADE DO CONSTRUTOR.
- | TABELA DE EQUIVALÊNCIA DE ELETRODUTOS |        |       |
|---------------------------------------|--------|-------|
| POLEGADAS                             | mm/PVC | mm/AG |
| 1/2"                                  | 20mm   | 16mm  |
| 3/4"                                  | 25mm   | 20mm  |
| 1"                                    | 32mm   | 25mm  |
| 1.1/4"                                | 40mm   | 32mm  |
| 1.1/2"                                | 50mm   | 40mm  |
| 2"                                    | 60mm   | 50mm  |
| 2.1/2"                                | 75mm   | 65mm  |
| 3"                                    | 85mm   | 80mm  |
| 4"                                    | 110mm  | 100mm |
- |   |                |                     |                 |
|---|----------------|---------------------|-----------------|
| REV-00  | EMIÇÃO INICIAL | 21/11/23            | DPRO            |
| REVISÃO   | DESCRIÇÃO      | DATA                | POR             |
| MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS<br>PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE CATAGUASES<br>AV. HUMBERTO MAURO, N° 396 – BAIRRO GRANJARIA – CATAGUASES – MG |                |                     |                 |
| CONTEÚDO: PROJETO DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO<br>1º PAVIMENTO  |                |                     |                 |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO:<br>ALBERTO LUIZ S. DE OLIVEIRA – CREA MG: 50725/D  |                | DATA:<br>21/11/2023 | FOLHA:<br>01/04 |
- FORMATO A1